



Dati preliminari



Società Italiana di Medicina
e Sanità Penitenziaria - ONLUS

Vito Fiore

Short Report

Treatment with direct-acting antivirals in a multicenter cohort of HCV-infected inmates in Italy

Emanuele Pontali^a, Vito Fiore^b, Anna Maria Ialungo^c, Roberto Ranieri^d, Oscar Mollaretti^e, Giorgio Barbarini^f, Daniele Marri^g, Tullio Prestileo^h, Serena Dell'Isola^c, Elena Rastrelli^c, Guido Leo^e, Giulio Starnini^c, Sergio Babudieri^{b,*}, Giordano Madeddu^b, Gruppo Infettivologi Penitenziari

European Review for Medical and Pharmacological Sciences

2012; 16: 2142-2146

Blood born viral infections, sexually transmitted diseases and latent tuberculosis in italian prisons: a preliminary report of a large multicenter study

E. SAGNELLI^{1,2}, G. STARNINI³, C. SAGNELLI⁴, R. MONARCA⁵, G. ZUMBO⁶, E. PONTALI⁷, A. GABBUTI⁸, S. CARBONARA⁹, R. IARDINO⁶, O. ARMIGNACCO¹⁰, S. BABUDIERI¹¹, SIMSPE GROUP

JOURNAL OF

MEDICAL VIROLOGY

Research Article

Correlates of HIV, HBV, and HCV infections in a prison inmate population: Results from a multicentre study in Italy

S. Babudieri✉, B. Longo, L. Sarmati, G. Starnini, L. Dori, B. Suligoj, S. Carbonara, R. Monarca, G. Quercia, G. Florenzano, S. Novati, A. Sardu, V. Iovinella, A. Casti, A. Romano, I. Uccella, I. Maida, B. Brunetti, M.S. Mura, M. Andreoni, G. Rezza ... [See fewer authors](#) ^

Prevalenza per HIV, HBV e HCV nei detenuti del carcere di Bologna ed effetti del counselling sul livello di adesione alla proposta dei test

Sergio Sabbatani,¹ Ruggero Giuliani,¹ Ciro Fulgaro,¹ Pasquale Paolillo,² Elena Baldi,³ Francesco Chiodo⁴

HIVAb, HCVAb and HBsAg seroprevalence among inmates of the prison of Bologna and the effect of counselling on the compliance of proposed tests

Feasibility and efficacy of eight weeks Glecaprevir/Pibrentasvir to treat incarcerated viremic HCV patients: a case-control study

--Manuscript Draft--

RESEARCH ARTICLE

Open Access

Prevalence and epidemiological correlates and treatment outcome of HCV infection in an Italian prison setting

Micaela Brandolini¹, Stefano Novati¹, Annalisa De Silvestri², Carmine Tinelli², Savino Francesco Antonio Patruno³, Roberto Ranieri⁴ and Elena Seminari^{1*}

JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS

JVH

NON-COMMISSIONED REVIEW

A systematic review on models of care effectiveness and barriers to Hepatitis C treatment in prison settings in the EU/EEA

Obiettivi

- Aumentare massimamente accettazione ed esecuzione dello screening anti-HCV.
- Informazione sanitaria sull'infezione da HCV e sulla sua possibile evoluzione in cirrosi epatica ed epatocarcinoma alle persone detenute.
- **Emersione del sommerso** e offerta di salute alle persone detenute
- Favorire il linkage to care dei pazienti HCV viremici con un orizzonte dententivo insufficiente al completamento di un ciclo terapeutico antivirale

Vantaggi

- Ridefinizione epidemiologica dell'infezione da HCV in ambito penitenziario
- Creazione di un rapido percorso di test, staging and treat
- Linkage to care dei pazienti impossibilitati a terminare il ciclo terapeutico

Metodi

1. Counselling
2. Offerta del test salivare
3. HCV-RNA/genotipo e stadiazione dei pazienti con screening positivo
4. Offerta del trattamento in caso di infezione cronica attiva

Dati preliminari: epidemiologia

- Centri attualmente analizzati:
 - Vallo
 - Salerno
 - Eboli
 - San Vittore
 - Sassari
- Detenuti presenti al gennaio 2019 nei centri in esame: 2.039

Attendibilità

Sample size results

Assumptions:

Precision	= 5.00 %
Prevalence	= 38.00 %
Population size	= 2039

95% Confidence Interval specified limits [33% -- 43%]
(these limits equal prevalence plus or minus precision)

Estimated sample size:

n = 308

Risultati 1

Variabile	Risultato (n=1018)
Screening eseguiti	1018/2039 (49.9%)
Sesso M	966/1018 (94.9%)
Nazionalità italiana	723/1018 (71.0%)
Età mediana	39 (IQR=16; 32-48)
PWIDs	139/1018 (13.7%)

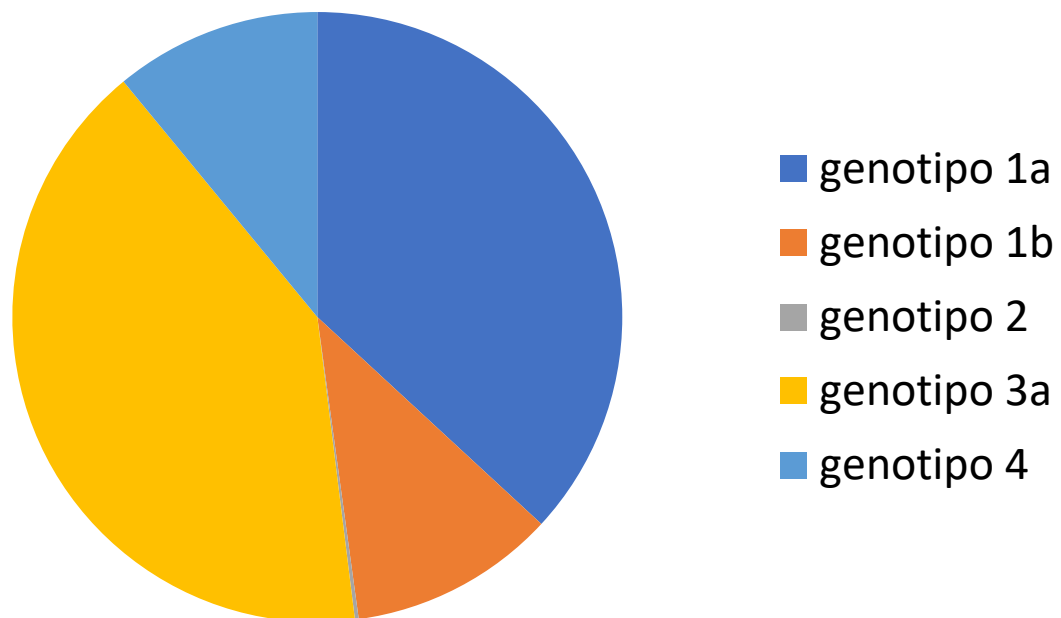
Valori espressi come n/tot(%) e mediana (IQR; x_L - x_U)

Risultati 2

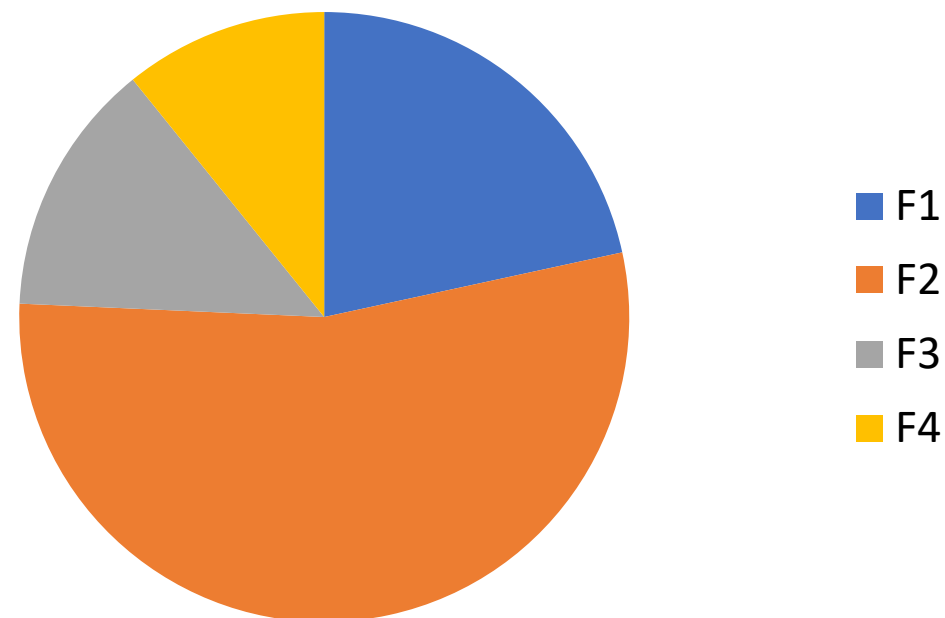
Variabile	n/tot (%)
Sieroprevalenza globale	122/1018 (11.9%)
Infezione attiva globale (HCV-RNA rilevabile)	74/122 (60.6%)
Sieroprevalenza PWIDs	88/139 (63.3%)
Infezione attiva PWIDs	40/88 (45.5%)
Impatto dei PWIDs	40/74 (54.0%)

Risultati 3

Distribuzione genotipica

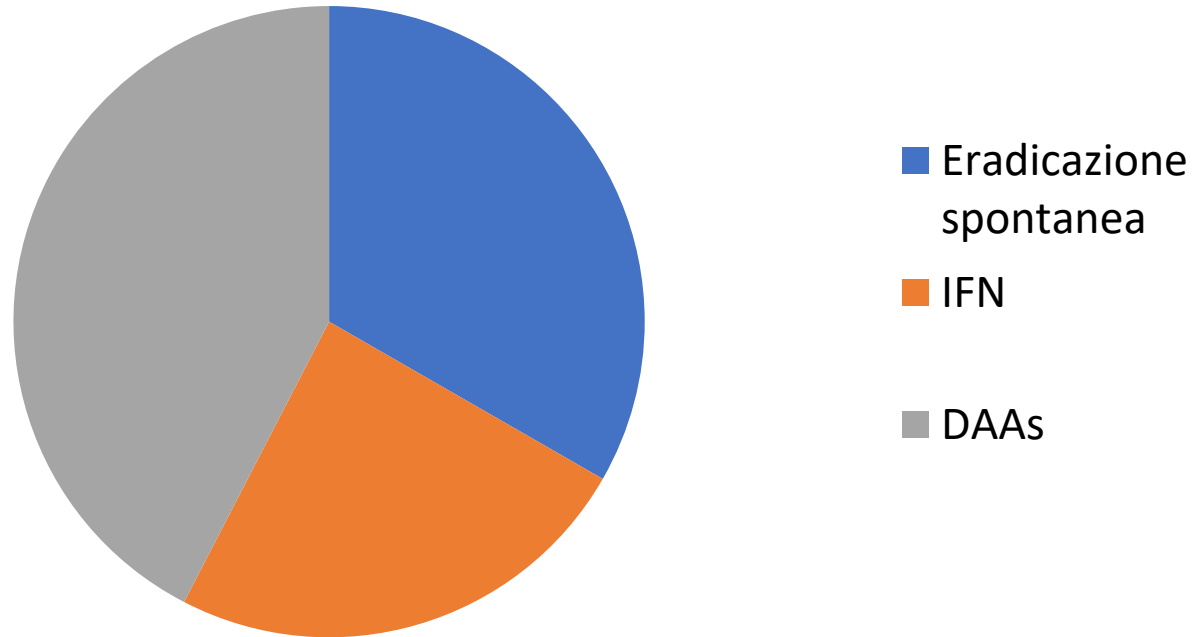


METAVIR



Risultati 4

HCV-RNA negativi (tot= 48)



Discussione

- Sieroprevalenza rilevata 3 volte inferiore rispetto all'atteso
- Tassi di infezione cronica del 60.6%
- Pazienti più giovani di quelli in libertà
- Grado basso di fibrosi (75.6%)
- Ancora in corso valutazione del tasso di inconsapevoli (**circa 20% da analisi parziale**)
- 'Limite': solo 13.7% PWIDs

Conclusioni

- I programmi estesi di test, staging and treat risultano assolutamente utili e fattibili in ambito penitenziario
- In breve tempo alti tassi di partecipazione in risposta all'offerta di salute
- Emersione del sommerso

Conclusioni

Prossimi obiettivi

- Stima globale del tasso di inconsapevolezza
- Diffusione degli altri BBV
- Tassi di trattamento con DAAs ed SVR

Grazie